

RRB Clerk Pre 2022 (13th August) Shift-Wise Previous Year Papers Mock 06

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि कुछ अंदर की ओर उन्मुख हैं और कुछ बाहर की ओर उन्मुख हैं। C, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है। B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, जो A का निकटतम पड़ोसी नहीं है, F का मुख उसकी ओर है। F के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है। D का मुख C की ओर नहीं है। G न तो B और न ही E का निकटतम पड़ोसी है।

Q1. निम्नलिखित

- (a) B
- (b) C
- (c) A
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. A के दायें

- (a) तीन से अधिक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) एक
- (e) कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित

- (a) G
- (b) E
- (c) B
- (d) A
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q4. D के सापेक्ष में H का स्थान क्या है?

- (a) दाईं ओर दूसरा
- (b) बाईं ओर दूसरा
- (c) ठीक दाएं
- (d) बाईं ओर तीसरा
- (e) इनमें से कोई नहीं



Q5. निम्नलिखित में से कौन F का निकटतम पड़ोसी है?

- (a) H
- (b) A
- (c) C
- (d) D
- (e) A और D दोनों

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक निश्चित क्रम में

'Privacy Soc

'Biopic law S

'Media law a

'Review cult

Q6. 'Privacy

- (a) ja
- (b) ha
- (c) yo
- (d) na
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q7. 'Review

- (a) ja ha ta
- (b) ta ra ha
- (c) ha ja ra
- (d) Either a
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q8. 'review' के लिए कूट क्या है?

- (a) ja
- (b) yo
- (c) la
- (d) ha
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता



Q9. 'la' का क्या अर्थ है?

- (a) law
- (b) account
- (c) Social
- (d) culture
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q10. 'law' के लिए कूट क्या है?

- (a) ja
- (b) yo
- (c) sa
- (d) ha
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q11. यदि शब्द 'law' के बाद कितने वर्ण आते हैं?

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) दो
- (d) कोई नहीं
- (e) तीन से अधिक

Q12. यदि संख्या '1' अंक में से 1 घटा दी जाए तो क्या होगा?

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) दो
- (d) कोई नहीं
- (e) तीन से अधिक

Directions (15-19): नीचे दिए गए पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

ओलंपिक में छह पहलवान भाग ले रहे हैं। उनमें से प्रत्येक का भार अलग-अलग है। B केवल तीन व्यक्तियों से भारी है। Y केवल W से भारी है। Z सबसे भारी नहीं है और उसका भार 101 किलो है। A का भार 89 किलो है। C कम से कम दो व्यक्तियों से भारी है।

Q13. निम्नलिखित में से कौन सबसे भारी है?

- (a) A
- (b) B
- (c) Y
- (d) C
- (e) W



पुनर्व्यवस्था के

बराबर प्रत्येक

Q14. B का संभावित भार कितना होगा?

- (a) 67 किलो
- (b) 52 किलो
- (c) 80 किलो
- (d) 95 किलो
- (e) 22 किलो

Q15. यदि सबसे भारी व्यक्ति का भार 115 किलो है, तो C और Z के भारों में कितना अंतर होगा?

- (a) 34 किलो
- (b) 32 किलो
- (c) 11 किलो
- (d) 14 किलो
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions

बिंदु R, बिंदु S
V, बिंदु U के 1

पूर्वक अ
क 6 मीटर
7 मीटर पूर्व में

दीजिए।
पश्चिम में है। बिंदु
है।

Q16. बिंदु R के

- (a) पूर्व
- (b) दक्षिण-पश्चिम
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) दक्षिण-पूर्व
- (e) उत्तर-पश्चिम

Q17. बिंदु T के

- (a) पश्चिम
- (b) पूर्व
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) दक्षिण- पश्चिम
- (e) दक्षिण-पूर्व

Q18. बिंदु X और बिंदु R के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 12 मीटर
- (b) $5\sqrt{2}$ मीटर
- (c) $4\sqrt{3}$ मीटर
- (d) $\sqrt{52}$ मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं



Directions (19-22): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, नीचे दिए गए दो निष्कर्षों I और II में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है/हैं और तदनुसार अपना उत्तर दीजिए।

Q19.

कथन:

$$P < R < S < T > U$$

निष्कर्ष:

I. $U < R$

II. $T > P$

- (a) यदि केवल
- (b) यदि केवल
- (c) यदि या तो
- (d) यदि न तो
- (e) यदि निष्कर्ष

Q20.

कथन:

$$T > U \geq V \geq W, X < Y = W > Z$$

निष्कर्ष:

I. $Z > U$

II. $W < T$

- (a) यदि केवल
- (b) यदि केवल
- (c) यदि या तो
- (d) यदि न तो
- (e) यदि निष्कर्ष

Q21.

कथन:

$$K < L < M < N, M < O < P$$

निष्कर्ष:

I. $P > K$

II. $N > O$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q22.

कथन:

$B < A < C, A > D \leq E$

निष्कर्ष:

I. $B \leq E$

II. $C > E$

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(d) यदि न तो

(e) यदि निष्कर्ष

Directions

आठ व्यक्ति J, K, L, M, N, O, P और Q एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं।

गए महीनों की

J, 5 सितंबर को

में भाग लेंगे। M

और ठीक बाद

लेंगे। N अगस्त

उत्तर दीजिए।

महीने में, वे दिए

बैठक में भाग

न व्यक्ति बैठक

लेंगे। P के ब

सितंबर को बैठक में भाग न

क बैठक में भाग

Q23. निम्नलिखित कौन 5 व्यक्ति को बैठक में भाग लेंगे?

(a) L

(b) P

(c) O

(d) N

(e) M

Q24. P और O के बीच कितने व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे?

(a) एक

(b) तीन

(c) पांच

(d) दो

(e) चार

Q25. Q निम्नलिखित में से किस तारीख और महीने में बैठक में भाग लेगा?

- (a) 5 अगस्त
- (b) 1 अगस्त
- (c) 17 अगस्त
- (d) 17 सितंबर
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q26. यदि L व

- (a) L
- (b) P
- (c) O
- (d) J
- (e) M

Q27. निम्नलि

- (a) L
- (b) P
- (c) O
- (d) N
- (e) M

Directions : निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

3 2 5 4 7 6 8 1 3 5 2 8 4 4 5 2 7 8 2 9 7 1 5 6 8 1

Q28. संख्या श्रृं

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) तीन से अधिक
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q29. यदि श्रृंखला में से सभी विषम संख्याओं को हटा दिया जाए, तो कौन-सी संख्या बायें छोर से 7वें के दायें से 5वीं संख्या होगी?

-
- (a) 2
(b) 8
(c) 6
(d) 4
(e) इनमें से कोई नहीं

Q30. यदि दी गई संख्या श्रृंखला में सभी '1' को '2' से और सभी '4' को '5' से बदल दिया जाए, तो कौन-सी संख्या दायें छोर से 15वें के बायें से चौथी होगी?

- (a) 7
(b) 2
(c) 3
(d) 5
(e) 6

Q31. बाएं छोर

- (a) 5
(b) 6
(c) 8
(d) 10
(e) इनमें से कोई नहीं

Q32. उपरोक्त

- (a) चार
(b) पांच
(c) तीन
(d) सात
(e) इनमें से कोई नहीं



Directions

जिए।

छह व्यक्तियों का भार अलग-अलग है। P का भार विषम संख्या नहीं है। N का भार केवल X और P से अधिक है। K का भार केवल एक व्यक्ति से कम है। R और T का भार क्रमशः 75 किलो और 65 किलो है। सबसे हल्के व्यक्ति का भार 57 किलो है।

Q33. निम्नलिखित में से सबसे हल्का व्यक्ति कौन है?

- (a) X
(b) P
(c) K
(d) T
(e) R

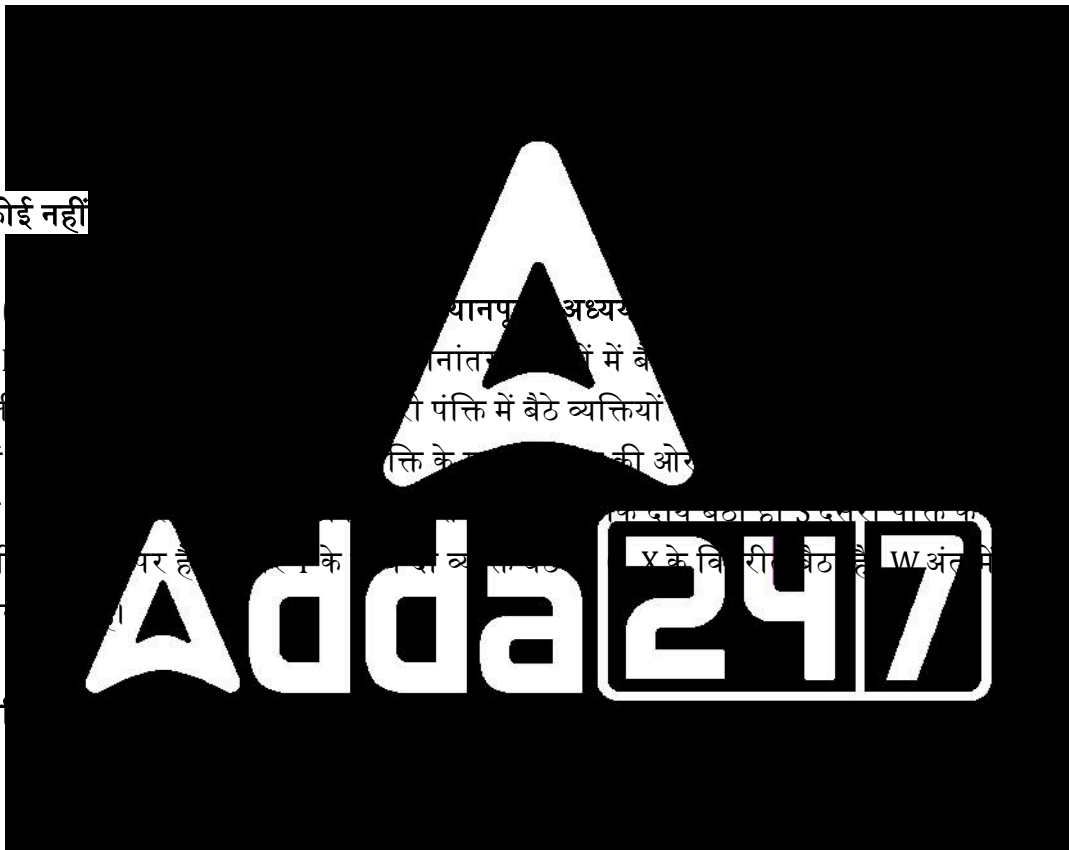
(a) 66 किलो
(b) 60 किलो
(c) 59 किलो
(d) 76 किलो
(e) 77 किलो

(a) 27
(b) 30
(c) 28
(d) 31
(e) इनमें से कोई नहीं

दस व्यक्ति Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z बैठे हैं कि पहली पंक्ति में।
 पहली पंक्ति में Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z के बायें से तीसरी पंक्ति में निकटतम पड़ोसियों के साथ।

(a) Q
(b) V
(c) W
(d) X
(e) इनमें से कोई नहीं

(a) T
(b) S
(c) Z
(d) U
(e) इनमें से कोई नहीं



Q38. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) T
- (b) W
- (c) V
- (d) Z
- (e) R

Q39. T के बायें ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

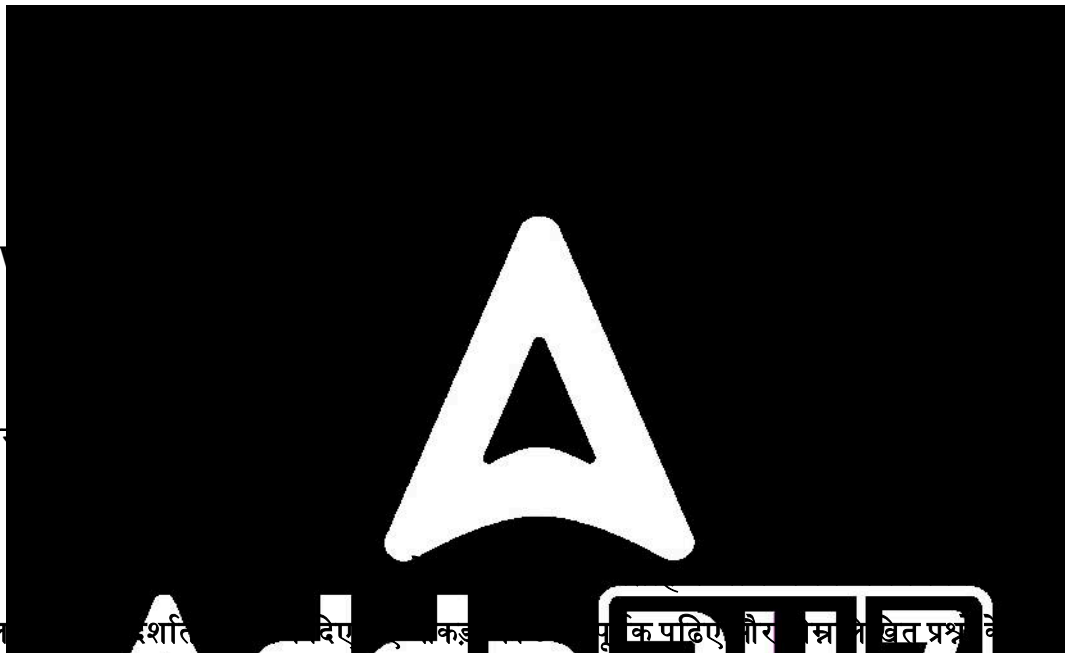
- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) कोई नहीं

Q40. X और Y

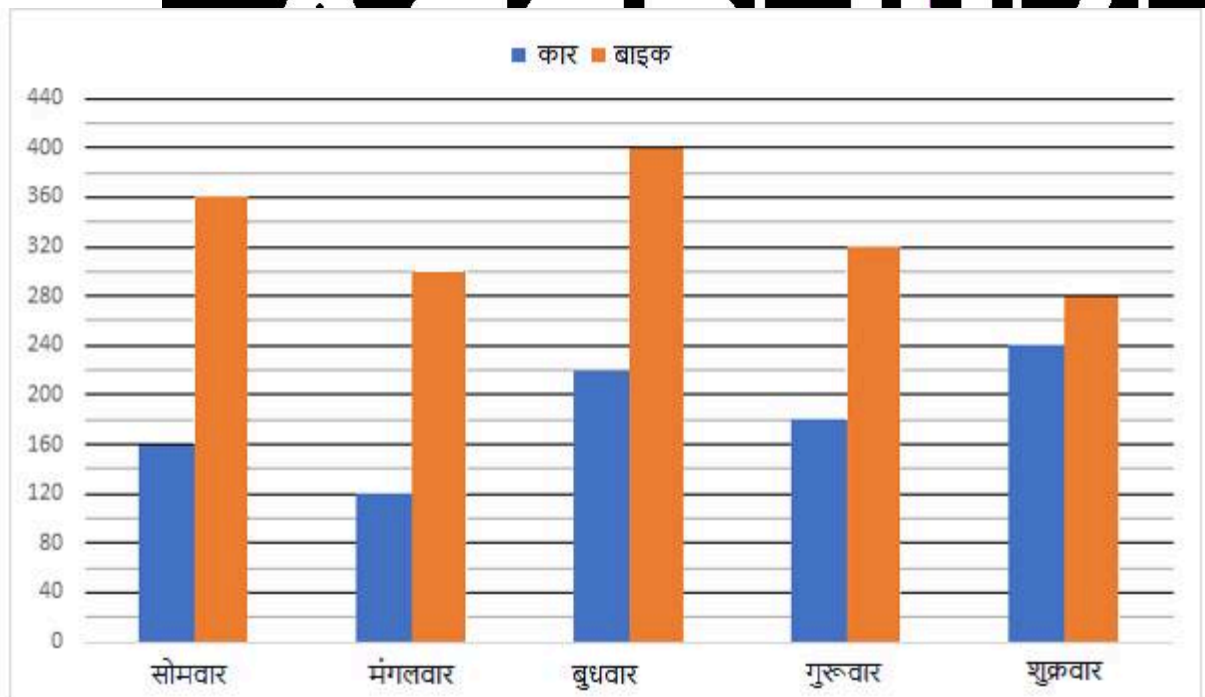
- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) दोनों अलग
- (e) कोई नहीं

Directions

बाइकों की कुल



गई कारों और दीजिए।



Q41. सोमवार और गुरुवार को बेची गई कारों की औसत संख्या, बुधवार और शुक्रवार को मिलाकर बेची गई बाइकों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 20%
- (b) 50%
- (c) $33\frac{1}{3}\%$
- (d) 25%
- (e) 40%

Q42. मंगलवार को बेचे गए कुल वाहनों (बाइक + कार) का गुरुवार को बेचे गए वाहनों (बाइक + कार) की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात करें।

- (a) 18: 23
- (b) 21: 25
- (c) 23: 25
- (d) 23: 19
- (e) 17: 21

Q43. बुधवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या, शनिवार और शुक्रवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 5%
- (b) 2.5%
- (c) 10%
- (d) 7.5%
- (e) 0%

Q44. शनिवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या, शुक्रवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या से 20% अधिक है और रविवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या, शनिवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या से 10% अधिक है। शनिवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- (a) 420
- (b) 400
- (c) 360
- (d) 384
- (e) 396

Q45. यदि मंगलवार को कारों और स्कूटरों की बेची गई कुल इकाइयों का अनुपात क्रमशः 6: 4 है, तो मंगलवार को बेची गई स्कूटरों की कुल इकाइयाँ ज्ञात कीजिए।

- (a) 180
- (b) 120
- (c) 160
- (d) 80
- (e) 100

Q46. एक ठेकेदार ने एक काम को 22 दिन में पूरा करने के लिए 20 पुरुषों को लगाया। 10 दिनों के बाद उसने X और पुरुषों को काम पर लगाया, जिसके कारण कार्य उनके द्वारा अनुमानित समय से 6 दिन कम में पूरा हो गया। X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 20
- (b) 15
- (c) 14
- (d) 18
- (e) 24

Q47. पानी और दूध के 440 मिली मिश्रण में 40% पानी है। यदि मिश्रण में 54 मिली पानी और 66 मिली दूध मिलाया जाता है, तो मिश्रण में

- (a) 19: 23
- (b) 21: 25
- (c) 33: 23
- (d) 21: 17
- (e) 20: 17

Q48. एक थैले में 12 गेंदें हैं, जिनमें से 5 लाल हैं। यदि पीली गेंद निकाली जाती है, तो लाल गेंदों में से एक निकाली जाती है। इस प्रक्रिया को दोहराया जाता है जब तक कि लाल गेंद निकाली जाती है। इस प्रक्रिया में लाल गेंद निकालने की संभावना ज्ञात कीजिए।

- (a) 12
- (b) 15
- (c) 20
- (d) 18
- (e) 25

Q49. धारा के प्रवाह में, एक नाव 120 किमी की दूरी तय करती है। धारा के प्रवाह के बिना, नाव की गति 120 किमी प्रति घंटा होती है। धारा के प्रवाह की गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 6 किमी प्रति घंटा
- (b) 8 किमी प्रति घंटा
- (c) 7 किमी प्रति घंटा
- (d) 4 किमी प्रति घंटा
- (e) 5 किमी प्रति घंटा

Q50. पाइप A और पाइप B एक टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया गया, 5 घंटे बाद पाइप A को बंद कर दिया गया। टंकी को भरने में लगा कुल समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 12 घंटे
- (b) 15 घंटे
- (c) 9 घंटे
- (d) 14 घंटे
- (e) 16 घंटे

Q51. ज्योति, शालू और सागर के बीच 7:11:5 के अनुपात में 690 टॉफी वितरित की जाती हैं। ज्योति और सागर की टॉफी की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 180
- (b) 100
- (c) 120
- (d) 90
- (e) 60

Q52. वर्ग का क्षेत्रफल, 12 मीटर लंबाई वाले आयत के क्षेत्रफल से 100 वर्ग मीटर अधिक है। यदि वर्ग का परिमाण 56 मीटर है, तो आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (a) 5: 4
- (b) 3: 2
- (c) 5: 3
- (d) 6: 5
- (e) 7: 5

Q53. तीन व्यक्तियों का भार क्रमशः 40, 45 और 50 किलो है। यदि तीनों का औसत भार 45 किलो है, तो तीनों के भारों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 55 किलो
- (b) 62 किलो
- (c) 48 किलो
- (d) 43 किलो
- (e) 64 किलो

Q54. मुकेश ने 5000 रुपये में एक कार खरीदी। उसे 10% हानि पर बेच दिया। वह फिर उसे 20% लाभ पर खरीदता है। यदि वह इसे 30% लाभ पर बेच दे, तो उसका कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 5000 रुपये
- (b) 4000 रुपये
- (c) 3000 रुपये
- (d) 6000 रुपये
- (e) 7000 रुपये

Q55. आयुष अपनी मासिक आय का 25% किराए पर, 30% भोजन पर व्यय करता है और वह 20% आय बचाता है। यदि उसकी बचत और भोजन पर व्यय के बीच का अंतर 1800 रुपये है, तो उसका किराए का व्यय ज्ञात कीजिए।

-
- (a) 4500 रुपये
(b) 3600 रुपये
(c) 5400 रुपये
(d) 4800 रुपये
(e) 6000 रुपये

Directions (56-60): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कौन-सी संख्या गलत है?

Q56. 64, 384

- (a) 216
(b) 384
(c) 28
(d) 288
(e) 48

Q57. 16, 15

- (a) 16
(b) 2005
(c) 400
(d) 99
(e) 12036

Q58. 5, 10, 2

- (a) 5
(b) 26
(c) 124
(d) 170
(e) 50

Q59. 160, 1

- (a) 154
(b) 160
(c) 82
(d) 54
(e) 106

Q60. 65, 50, 80, 35, 95, 20, 105

- (a) 50
(b) 95
(c) 20
(d) 65
(e) 105



Directions (61-65): दी गई तालिका पांच विद्यार्थियों से संबंधित आंकड़ों और दस वर्षों की अवधि के दौरान उनके द्वारा देखी गई फिल्मों की कुल संख्या दर्शाती है। आंकड़ों का ध्यान से अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नोट: किसी विद्यार्थी द्वारा देखी गई फिल्मों की कुल संख्या = हॉलीवुड फिल्मों की संख्या + बॉलीवुड फिल्मों की संख्या।

विद्यार्थी	देखी गई फिल्मों की कुल संख्या	हॉलीवुड और बॉलीवुड फिल्मों का अनुपात
A	350	4 : 3
B	400	11 : 9
C	250	3 : 7
D	200	13 : 12
E	375	16 : 9

Q61. विद्यार्थी

- (a) 132
- (b) 138
- (c) 142
- (d) 144
- (e) 146

Q62. विद्यार्थी

प्रतिशत अधिक

- (a) 40%
- (b) 45%
- (c) 35%
- (d) 30%
- (e) 50%

Q63. विद्यार्थी

बॉलीवुड फिल्म

- (a) 54
- (b) 74
- (c) 60
- (d) 64
- (e) 70

Q64. विद्यार्थी C और D द्वारा एकसाथ देखी गई फिल्मों की कुल संख्या का B, C और E द्वारा एक साथ देखी गई बॉलीवुड फिल्मों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 49 : 45
- (b) 45 : 49
- (c) 90 : 97
- (d) 10 : 11
- (e) 9 : 11

Q65. B और D द्वारा देखी गई फिल्मों की कुल संख्या का औसत, A और C द्वारा देखी गई फिल्मों की कुल संख्या के औसत का कितना प्रतिशत है?

- (a) 125%
- (b) 75%
- (c) 80%
- (d) 120%
- (e) 100%

Directions

Q66. $\{(? \text{ का } 400\% + 15 \times 12) - 140\} = 60$

- (a) 5
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 3
- (e) 7

Q67. $? = 1200 \text{ का } 30\% - 122 + 7^2$

- (a) 263
- (b) 287
- (c) 316
- (d) 419
- (e) 353

Q68. $? = 72 \text{ का } 22\frac{2}{9}\% + \sqrt{1444}$

- (a) 48
- (b) 58
- (c) 42
- (d) 54
- (e) 40

Q69. $840 = 2560 \text{ का } 25\% + ? \text{ का } 12.5\%$

- (a) 1600
- (b) 1400
- (c) 1200
- (d) 1300
- (e) 1500

Q70. $4! + 200$ का 45% का 20% =?

- (a) 64
- (b) 72
- (c) 42
- (d) 58
- (e) 48

Q71. $\frac{820}{510} \times \frac{1700}{410} = \frac{?}{3}$

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 30
- (d) 45
- (e) 15

Q72. $8^{16} \times 64^{35} \div 512^{12} = 64^?$

- (a) 25
- (b) 50
- (c) 20
- (d) 40
- (e) 60

Q73. $55 \times 44 + 1600$ का 17.5% =?

- (a) 2100
- (b) 2400
- (c) 2700
- (d) 2200
- (e) 2500

Q74. $3\frac{1}{2} \times 7\frac{2}{3} \div 9\frac{6}{7} = \frac{?^2}{2}$

- (a) $7/6$
- (b) $5/3$
- (c) $8/5$
- (d) $7/4$
- (e) $7/3$

Q75. $29^2 + 13 \times 3 = ? \times 10$

- (a) 66
- (b) 77
- (c) 88
- (d) 55
- (e) 99

Q76. $18^2 - 11^2 + 7^3 = ?$

- (a) 612
- (b) 515
- (c) 676
- (d) 546
- (e) 625

Q77. 180 का 65% + $15 \times \sqrt{841} = ?$

- (a) 552
- (b) 428
- (c) 635
- (d) 512
- (e) 685

Q78. $?^2 + 12^2 = 23^2 - 168$ का $\frac{4}{7}$

- (a) 16
- (b) 19
- (c) 17
- (d) 14
- (e) 18

Q79. $\frac{45}{270} \times \frac{162}{9} = ? \div 15$

- (a) 60
- (b) 45
- (c) 40
- (d) 75
- (e) 55

Q80. नीरज ने 100 रुपये का निवेश करके उस निवेश के 10 रुपये अधिक

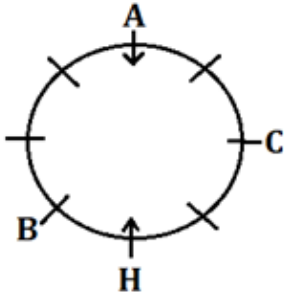
- (a) 1270 रुपये
- (b) 1180 रुपये
- (c) 1580 रुपये
- (d) 1450 रुपये
- (e) 1360 रुपये

Solutions

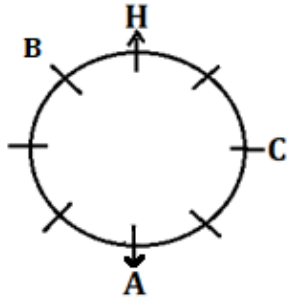
S1. Ans.(d)

Sol. (i) दी गई स्थितियों से, C, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दो संभावित स्थितियाँ हैं।

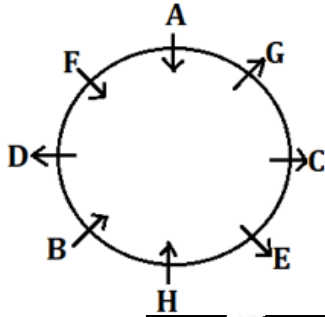
स्थिति 1



स्थिति 2



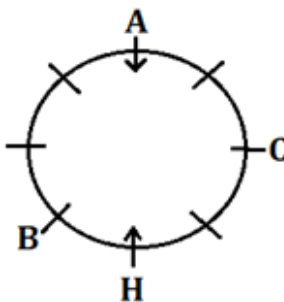
(ii) E, जो A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, D के सामने बैठा है। D, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। E और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। इन स्थितियों से, अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार है।



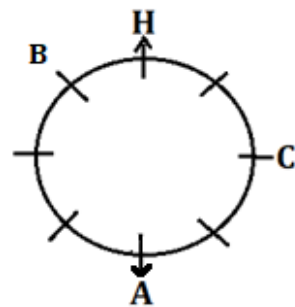
S2. Ans.(a)

Sol. (i) दी गई स्थितियों से, C, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दो संभावित स्थितियाँ हैं।

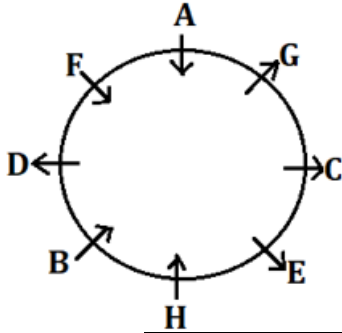
स्थिति 1



स्थिति 2



(ii) E, जो A का निकटतम पड़ोसी नहीं है, F का मुख उसकी ओर है। F के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है। D का मुख C की ओर नहीं है। G न तो B और न ही E का निकटतम पड़ोसी है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है। इन स्थितियों से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। G, जो E और C के समान दिशा की ओर उन्मुख है, B का मुख उसकी ओर है। अंतिम व्यवस्था है-

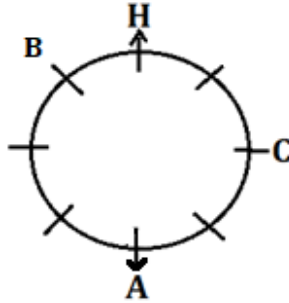
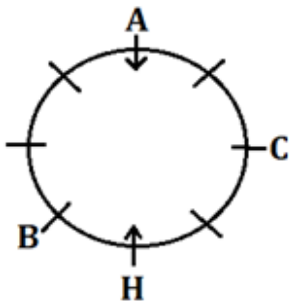


S3. Ans.(c)

Sol. (i) दी गई स्थिति में, A के निकटतम पड़ोसी B और H हैं। B, A के दायें से तीसरे स्थान पर है। H, A के बायें से तीसरे स्थान पर है। दो संभावित स्थितियाँ हैं।

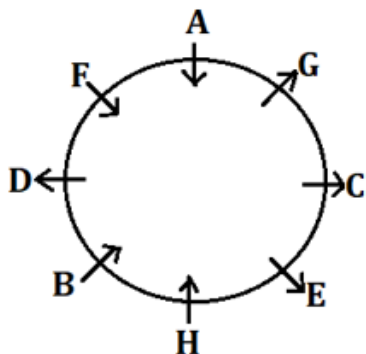
स्थिति 1

स्थिति 2



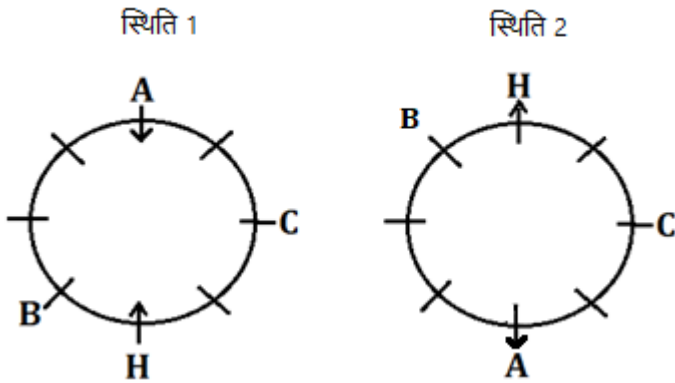
247

(ii) E, जो A का निकटतम पड़ोसी नहीं है, F का मुख उसकी ओर है। F के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है। D का मुख C की ओर नहीं है। G न तो B और न ही E का निकटतम पड़ोसी है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है। इन स्थितियों से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। G, जो E और C के समान दिशा की ओर उन्मुख है, B का मुख उसकी ओर है। अंतिम व्यवस्था है-

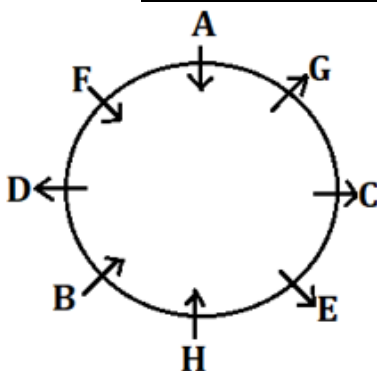


S4. Ans.(b)

Sol. (i) दी गई स्थितियों से, C, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दो संभावित स्थितियाँ हैं।

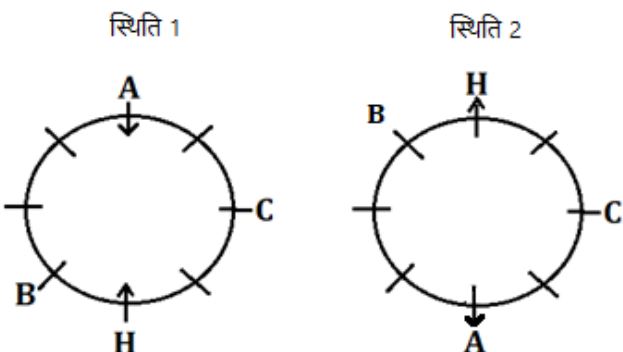


(ii) E, जो A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। D का मुख C की ओर है। E और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। इन स्थितियों से, A, B, C, D, E, F, G, H का अंतिम व्यवस्थापन निम्नलिखित है।

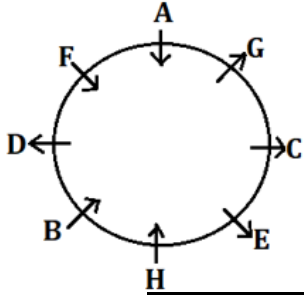


S5. Ans.(e)

Sol. (i) दी गई स्थितियों से, C, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दो संभावित स्थितियाँ हैं।



(ii) E, जो A का निकटतम पड़ोसी नहीं है, F का मुख उसकी ओर है। F के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है। D का मुख C की ओर नहीं है। G न तो B और न ही E का निकटतम पड़ोसी है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है। इन स्थितियों से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। G, जो E और C के समान दिशा की ओर उन्मुख है, B का मुख उसकी ओर है। अंतिम व्यवस्था है-



S6. Ans.(c)

Sol.

शब्द	कूट
Privacy	Yo
Social	Na
Media	Vo
Biopic/Security	ra/ta
Law	Sa
Account	La
Review/culture	ha/ja

S7. Ans.(d)

Sol.

शब्द	कूट
Privacy	Yo
Social	Na
Media	Vo
Biopic/Security	ra/ta
Law	Sa
Account	La
Review/culture	ha/ja

S8. Ans.(e)

Sol.

शब्द	कूट
Privacy	Yo
Social	Na
Media	Vo
Biopic/Security	ra/ta
Law	Sa
Account	La
Review/culture	ha/ja

S9. Ans.(b)

Sol.

शब्द	कूट
Privacy	Yo
Social	Na
Media	Vo
Biopic/Security	ra/ta
Law	Sa
Account	La
Review/culture	ha/ja

S10. Ans.(c)

Sol.

शब्द	कूट
Privacy	Yo
Social	Na
Media	Vo
Biopic/Security	ra/ta
Law	Sa
Account	La
Review/culture	ha/ja

S11. Ans.(d)

Sol. दिया हुआ

व्यवस्था के बा

S12. Ans.(b)

Sol. दी गई सं

दी गई स्थिति

2, 4 और 5 की पुनरावृत्ति हुई है

S13. Ans.(d)

Sol. $C > Z(101 \text{ किलो}) > B > A(89 \text{ किलो}) > Y > W$

S14. Ans.(d)

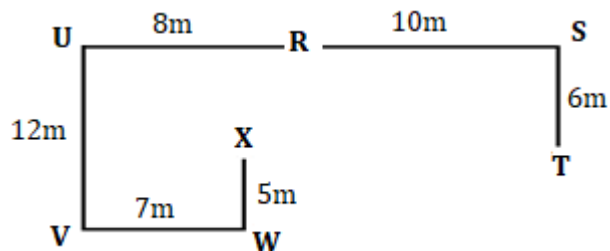
Sol. $C > Z(101 \text{ किलो}) > B > A(89 \text{ किलो}) > Y > W$

S15. Ans.(d)

Sol. $C > Z(101 \text{ किलो}) > B > A(89 \text{ किलो}) > Y > W$

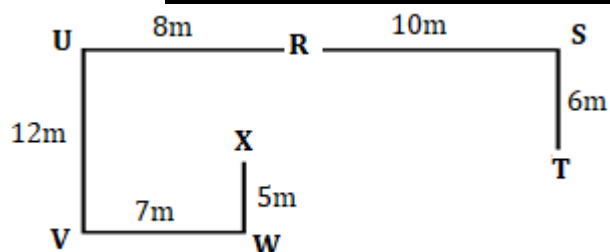
S16. Ans.(b)

Sol.



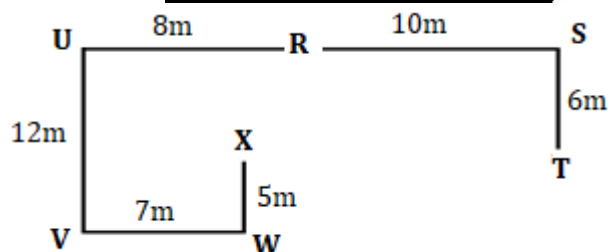
S17. Ans.(d)

Sol.



S18. Ans.(b)

Sol.



न्यूनतम दूरी होगी - $XR^2 = 1^2 + 7^2 = 1 + 49 = 50$
 $XR = \sqrt{50} = 5\sqrt{2}$ मीटर

S19. Ans.(b)

Sol. I. $U < R$ (असत्य) II. $T > P$ (सत्य)

S20. Ans.(b)

Sol. I. $Z > U$ (असत्य) II. $W < T$ (सत्य)

S21. Ans.(a)

Sol. I. $P > K$ (सत्य) II. $N > O$ (असत्य)

S22. Ans.(d)

Sol. I. $B \leq E$ (असत्य) II. $C > E$ (असत्य)

S23. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार J, 5 सितंबर को बैठक में भाग लेगा। J और P के बीच बैठक में तीन व्यक्ति भाग लेंगे। P और M के बीच बैठक में दो से अधिक व्यक्ति भाग लेंगे। M और Q के बीच दो व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। Q और L के बीच तीन व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं-

महीना	तारीख	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
अगस्त	1	L	
	5	P	P
	15		
	17		Q
सितंबर	1	Q	
	5	J	J
	15		M
	17	M	L

K, Q के ठीक प
बैठक में भाग ले
होगी-

महीना	तारीख	व्यक्ति
अगस्त	1	L
	5	P
	15	K
	17	N
सितंबर	1	Q
	5	J
	15	O
	17	M

S24. Ans.(e)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार J, 5 सितंबर को बैठक में भाग लेगा। J और P के बीच बैठक में तीन व्यक्ति भाग लेंगे। P और M के बीच बैठक में दो से अधिक व्यक्ति भाग लेंगे। M और Q के बीच दो व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। Q और L के बीच तीन व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं-

महीना	तारीख	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
अगस्त	1	L	
	5	P	P
	15		
	17		Q
सितंबर	1	Q	
	5	J	J
	15		M
	17	M	L

K, Q के ठीक प... बीच दो व्यक्ति
बैठक में भाग ले... अंतिम व्यवस्था
होगी-

महीना	तारीख	व्यक्ति
अगस्त	1	L
	5	P
	15	K
	17	N
सितंबर	1	Q
	5	J
	15	O
	17	M

S25. Ans.(e)

Sol. दिए गए अनुसार J, सितंबर में बैठक में भाग लेगा और अगस्त में बैठक में भाग लेगा। P और M के बीच बैठक में भाग लेने के लिए दो स्थानों में बैठक में भाग लेना होगा। Q और L के बीच बैठक में भाग लेने के लिए दो स्थानों में बैठक में भाग लेना होगा।

महीना	तारीख	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
अगस्त	1	L	
	5	P	P
	15		
	17		Q
सितंबर	1	Q	
	5	J	J
	15		M
	17	M	L

K, Q के ठीक पहले और ठीक बाद बैठक में भाग नहीं लेगा। K, 15 सितंबर को बैठक में भाग नहीं लेगा। N और O के बीच दो व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त कर दी जाएगी। साथ ही, N अगस्त महीने में बैठक में भाग लेगा। अंतिम व्यवस्था होगी-

महीना	तारीख	व्यक्ति
अगस्त	1	L
	5	P
	15	K
	17	N
सितंबर	1	Q
	5	J
	15	O
	17	M

S26. Ans. (d)

Sol. दिए गए स्थिति में, K, Q के ठीक पहले और ठीक बाद बैठक में भाग नहीं लेगा। K, 15 सितंबर को बैठक में भाग नहीं लेगा। N और O के बीच दो व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त कर दी जाएगी। साथ ही, N अगस्त महीने में बैठक में भाग लेगा। अंतिम व्यवस्था होगी-

महीना	तारीख	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
अगस्त	1	L	
	5	P	P
	15		
	17		Q
सितंबर	1	Q	
	5	J	J
	15		M
	17	M	L

K, Q के ठीक पहले और ठीक बाद बैठक में भाग नहीं लेगा। K, 15 सितंबर को बैठक में भाग नहीं लेगा। N और O के बीच दो व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त कर दी जाएगी। साथ ही, N अगस्त महीने में बैठक में भाग लेगा। अंतिम व्यवस्था होगी-

महीना	तारीख	व्यक्ति
अगस्त	1	L
	5	P
	15	K
	17	N
सितंबर	1	Q
	5	J
	15	O
	17	M

S27. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार J, 5 सितंबर को बैठक में भाग लेगा। J और P के बीच बैठक में तीन व्यक्ति भाग लेंगे। P और M के बीच बैठक में दो से अधिक व्यक्ति भाग लेंगे। M और Q के बीच दो व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। Q और L के बीच तीन व्यक्ति बैठक में भाग लेंगे। यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं-

महीना	तारीख	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
अगस्त	1	L	
	5	P	P
	15		
	17		Q
सितंबर	1	Q	
	5	J	J
	15		M
	17	M	L

K, Q के ठीक पक्ष में बैठे हैं। यदि K, Q को 15 सिंघाओं की आवश्यकता है तो बीच दो व्यक्ति बैठक में भाग ले सकते हैं। यदि K, Q को 10 सिंघाओं की आवश्यकता है तो अंतिम व्यवस्था होगी-

महीना	तारीख	व्यक्ति
अगस्त	1	L
	5	P
	15	K
	17	N
सितंबर	1	Q
	5	J
	15	O
	17	M

S28. Ans.(c)

Sol. 96, 44,

S29. Ans.(b)

Sol. 8

S30. Ans.(d)

Sol. 5

नई व्यवस्था - 3 2 5 5 7 6 8 9 6 2 3 5 2 8 5 5 5 5 2 7 8 2 9 7 2 2 5 6 8 2

S31. Ans.(d)

Sol. 10

S32. Ans.(c)

Sol. 47, 45 और 97

S33. Ans.(a)

Sol. $R(75) > K > T(65) > N > P > X(57)$

S34. Ans.(a)

Sol. $R(75) > K > T(65) > N > P > X(57)$

S35. Ans.(e)

Sol. पंक्ति में व

S36. Ans.(c)

Sol. S दूसरी पंक्ति में बैठा है, के ठीक

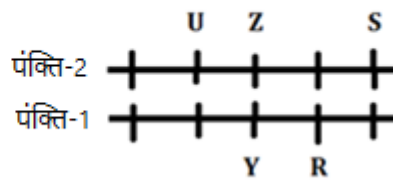
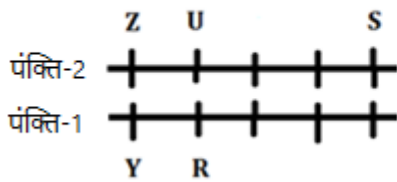
बैठा है, के ठीक

के ठीक विपरीत

दो

स्थिति 1

स्थिति 2



Q और T के मध

है कि Q और T

में बै

व जत

है। दो

है। दो

है। दो

है। दो

है। दो

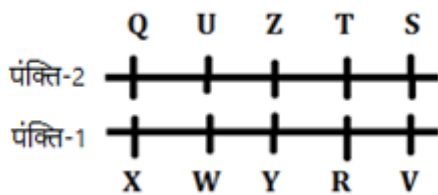
है। दो

है। दो

है। दो

है। दो

है। दो



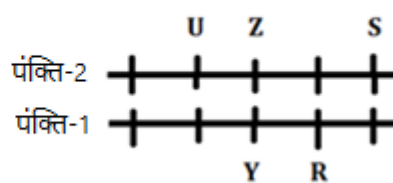
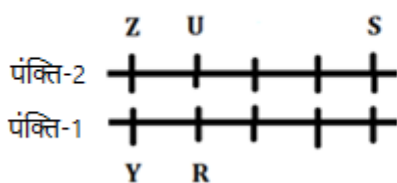
S37. Ans.(d)

Sol. S दूसरी पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है और U के बायें से तीसरा है। R पहली पंक्ति में बैठा है और Y, जो Z के ठीक विपरीत

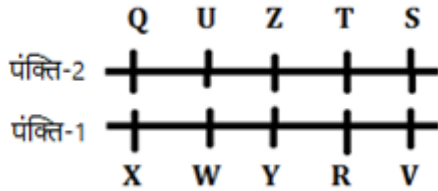
बैठा है, के ठीक दायें बैठा है। S, Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दो संभावनाएं हैं-

स्थिति 1

स्थिति 2

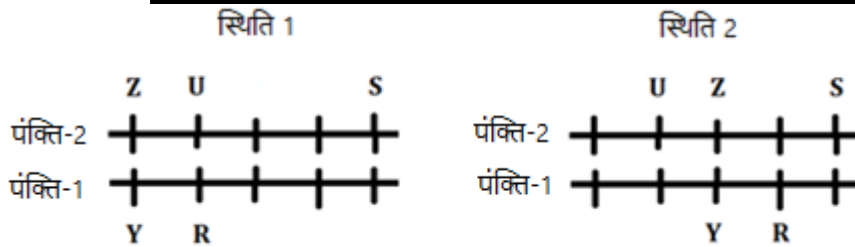


Q और T के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। इस स्थिति से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। Q, X के विपरीत बैठा है। इसलिए, केवल संभावना है कि Q और T दूसरी पंक्ति में बैठे हों। W अंत में नहीं बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-

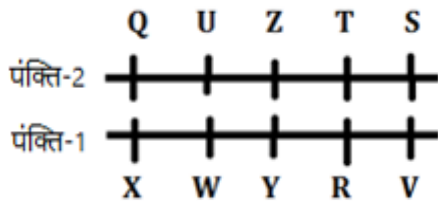


S38. Ans.(c)

Sol. S दूसरी पंक्ति के अंतिम स्थान पर बैठा है और U के बाएं से तीसरा है। R पहली पंक्ति में बैठा है और Y जो Z के ठीक विपरीत बैठा है, के ठीक

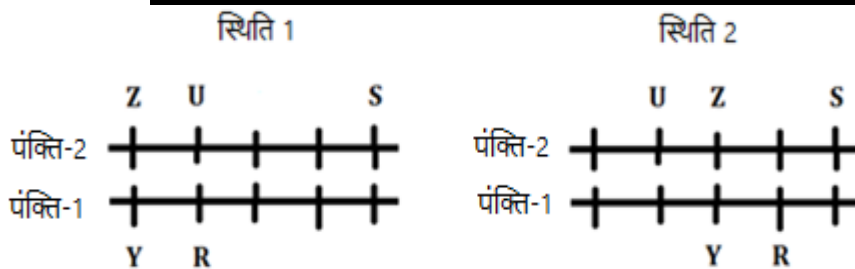


Q और T के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। इस स्थिति से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। Q, X के विपरीत बैठा है। इसलिए, केवल संभावना है कि Q और T दूसरी पंक्ति में बैठे हों। W अंत में नहीं बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



S39. Ans.(a)

Sol. S दूसरी पंक्ति के अंतिम स्थान पर बैठा है और U के बाएं से तीसरा है। R पहली पंक्ति में बैठा है और Y जो Z के ठीक विपरीत बैठा है, के ठीक



Q और T के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। इस स्थिति से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। Q, X के विपरीत बैठा है। इसलिए, केवल संभावना है कि Q और T दूसरी पंक्ति में बैठे हों। W अंत में नहीं बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-

S44. Ans.(a)

Sol.

$$\text{शनिवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या} = 280 \times \frac{120}{100} = 336$$

$$\text{रविवार को बेची गई बाइकों की कुल संख्या} = 336 \times \frac{125}{100} = 420$$

S45. Ans.(d)

Sol.

$$\text{मंगलवार को बेची गई स्कूटर की कुल इकाइयाँ} = \frac{4}{6} \times 120 = 80$$

S46. Ans.(a)

Sol.

प्रश्नानुसार,

$$20 \times 22 = 20 \times 10 + (20 + X) \times (12 - 6)$$

$$6(20 + X) = 440 - 200$$

$$X = 40 - 20$$

$$X = 20$$

S47. Ans.(c)

Sol.

$$\text{पानी की मात्रा} = \frac{40}{100} \times 440 = 176$$

$$\text{दूध की मात्रा} = 440 - 176 = 264$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{264+66}{176+54}$$

$$= 330 : 230$$

$$= 33 : 23$$

S48. Ans.(c)

Sol.

माना, पीली गेंदों की संख्या x है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{5+7+x} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{x}{5+7+x} = \frac{2}{5}$$

$$5x = 24 + 2x$$

$$x = \frac{24}{3} = 8$$

$$\text{तो कुल गेंदें} = 5 + 7 + 8 = 20$$

S49. Ans.(d)

Sol.

$$\text{धारा के विपरीत चाल} = \frac{120}{10} = 12 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा के अनुकूल चाल} = 12 \times \frac{5}{3} = 20 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा की चाल} = \frac{20-12}{2} = 4 \text{ किमी/घंटा}$$

S50. Ans.(a)

Sol.

माना टंकी की कुल क्षमता 90 लीटर है। (लघुत्तम समापवर्त्य)
तो, A और B की दक्षता क्रमशः 6 लीटर/घंटा है और 5 लीटर/घंटा है।

प्रश्नानुसार,

माना अभीष्ट समय T है।

$$5 \times T + 6 \times 5 = 90$$

$$T = \frac{60}{5} = 12$$

S51. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{अभीष्ट अंतर} &= \frac{690}{7+11+5} \times (7-5) \\ &= \frac{690}{23} \times 2 = 60\end{aligned}$$

S52. Ans.(b)

Sol.

$$\text{वर्ग की भुजा} = \frac{56}{4} = 14$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = 196$$

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = 196 - 100 = 96$$

$$\text{आयत की चौड़ाई} = \frac{96}{12} = 8 \text{ मीटर}$$

$$\text{अतः, अभीष्ट अनुपात} = 12 : 8$$

$$3 : 2$$

S53. Ans.(b)

Sol.

$$\text{भार का कुल योग} = 51 \times 3 = 153$$

माना दूसरे व्यक्ति का भार X किलो है।

प्रश्नानुसार,

$$\text{पहले व्यक्ति का भार} = X + 14$$

$$\text{तीसरे व्यक्ति का भार} = X - 5$$

अब,

$$X + 14 + X + X - 5 = 153$$

$$3X = 144$$

$$X = 48$$

$$\text{अतः, अभीष्ट भार} = 48 + 14 = 62 \text{ किलो}$$

S54. Ans.(d)

Sol.

माना राशि P रुपये है।

प्रश्नानुसार,

$$P \left[\left(1 + \frac{10}{100} \right)^3 - 1 \right] = 1986$$

$$P \left(\frac{331}{1000} \right) = 1986$$

$$P = 1986 \times \frac{1000}{331}$$

$$P = 6000$$

S55. Ans.(a)

Sol.

माना, उसकी मासिक आय $100x$ रुपये है।

प्रश्नानुसार,

$$30x - 20x = 1800$$

$$x = 180$$

अतः, अभीष्ट राशि $= 25x = 4500$ रुपये

S56. Ans.(c)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$64 \times 6 = 384$$

$$384 \div 8 = 48$$

$$48 \times 6 = 288$$

$$288 \div 8 = 36$$

$$36 \times 6 = 216$$

$$216 \div 8 = 27$$

S57. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$14 \times 1 + 1 = 15$$

$$15 \times 2 + 2 = 32$$

$$32 \times 3 + 3 = 99$$

$$99 \times 4 + 4 = 400$$

$$400 \times 5 + 5 = 2005$$

$$2005 \times 6 + 6 = 12036$$

S58. Ans.(c)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$2^2 + 1 = 5$$

$$3^2 + 1 = 10$$

$$5^2 + 1 = 26$$

$$7^2 + 1 = 50$$

$$9^2 + 1 = 82$$

$$11^2 + 1 = 122$$

$$13^2 + 1 = 170$$

S59. Ans.(b)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$162 - 8 = 154$$

$$154 - 12 = 142$$

$$142 - 16 = 126$$

$$126 - 20 = 106$$

$$106 - 24 = 82$$

$$82 - 28 = 54$$

S60. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$65 - 15 = 50$$

$$50 + 30 = 80$$

$$80 - 45 = 35$$

$$35 + 60 = 95$$

$$95 - 75 = 20$$

$$20 + 90 = 110$$

S61. Ans.(c)

Sol.

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{350 \times \frac{3}{7} + 400 \times \frac{9}{20} + 200 \times \frac{12}{25}}{3} = \frac{150 + 180 + 96}{3} = 142$$

S62. Ans.(a)

Sol.

विद्यार्थी द्वारा देखी गई हॉलीवुड फिल्मों की कुल संख्या

$$E = 375 \times \frac{16}{25} = 240$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(400 - 240)}{400} \times 100 = \frac{160}{400} \times 100 = 40\%$$

S63. Ans.(d)

Sol.

$$\text{विद्यार्थियों C और B द्वारा एकसाथ देखी गई हॉलीवुड फिल्मों की कुल संख्या} = 250 \times \frac{3}{10} + 400 \times \frac{11}{20} =$$

$$75 + 220 = 295$$

$$\text{विद्यार्थियों D और E द्वारा एक साथ देखी गई बॉलीवुड फिल्मों की कुल संख्या} = \frac{200 \times 12}{25} + \frac{375 \times 9}{25}$$

$$= 96 + 135 = 231$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 295 - 231 = 64$$

S64. Ans.(b)

Sol.

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{250+200}{\frac{400 \times 9}{20} + \frac{250 \times 7}{10} + \frac{375 \times 9}{25}} = \frac{450}{490}$$
$$= 45 : 49$$

S65. Ans.(e)

Sol.

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(400+200)}{(350+250)} \times 100 = 100\%$$

S66. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{400}{100} \times ? + 180 - 140 = 60$$
$$? = \frac{20}{4} = 5$$

S67. Ans.(b)

Sol.

$$? = 360 - 122 + 49$$
$$? = 287$$

S68. Ans.(d)

Sol.

$$? = \frac{2}{9} \times 72 + 38$$

$$? = 16 + 38 = 54$$

S69. Ans.(a)

Sol.

$$840 = 640 + \frac{1}{8} \times ?$$

$$? = 200 \times 8 = 1600$$

S70. Ans.(c)

Sol.

$$24 + \frac{20}{100} \times \frac{45}{100} \times 200 = ?$$

$$? = 24 + 18 = 42$$

S71. Ans.(b)

Sol.

$$\frac{820}{510} \times \frac{1700}{410} = \frac{?}{3}$$

$$\frac{20}{3} = \frac{?}{3}$$

$$? = 20$$

S72. Ans.(a)

Sol.

$$8^{16} \times 8^{70} \div 8^{36} = 8^{2x?}$$

$$8^{16+70-36} = 8^{2x?}$$

$$2x? = 50$$

$$? = 25$$

S73. Ans.(c)

Sol.

$$2420 + 280 = ?$$

$$? = 2700$$

S74. Ans.(e)

Sol.

$$\frac{7}{2} \times \frac{23}{3} \times \frac{7}{69} = \frac{?^2}{2}$$

$$\frac{49}{9} = ?^2$$

$$? = \frac{7}{3}$$

S75. Ans.(c)

Sol.

$$841 + 39 = ? \times 10$$

$$\frac{880}{10} = ?$$

$$? = 88$$

S76. Ans.(d)

Sol.

$$324 - 121 + 343 = ?$$

$$? = 546$$

S77. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{65}{100} \times 180 + 15 \times 29 = ?$$
$$117 + 435 = ?$$
$$? = 552$$

S78. Ans.(c)

Sol.

$$?^2 + 144 = 529 - 96$$
$$?^2 = 433 - 144 = 289$$
$$? = 17$$

S79. Ans.(b)

Sol.

$$? = 3 \times 15$$
$$? = 45$$

S80. Ans.(c)

Sol.

नीरज और प्रशांत के लाभ के हिस्से का अनुपात = $7500 \times 12 : (7500 + 1000) \times 8$

$$= 45 : 34$$

अतः, अभीष्ट राशि = $900 \times \frac{(45+34)}{45} = 1580$ रुपये

Adda247